

RADON

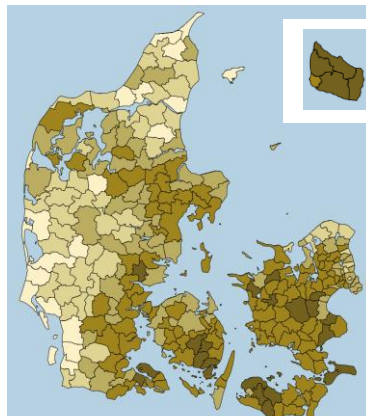
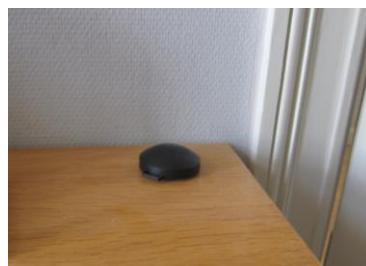
I PRÆSTEBOLIGEN

Radon er en naturligt forekommende radioaktiv gasart, som findes i undergrunden. Forekomsten varierer fra egn til egn og er generelt lavest i Nord- og Vestjylland og højest i Østjylland og på Øerne.

Radon er uønsket i vores boliger, da høje værdier øger risikoen for udvikling af lungekræft. Radon kan hverken ses, lugtes eller smages og fremkalder ikke bivirkninger, som man kan føle med det samme. Indholdet af radon kan let måles, og der findes forskellige løsninger til at nedbringe radonniveauet, hvis det er for højt.

Indholdet af radon i boligen afhænger – ud over beliggenheden – af husets alder og konstruktioner, og hvilken stand det er i. Da radon kommer fra jorden under huset, er det afgørende, hvor tætte gulve og fundamenter er, om der er kælder eller krybekælder, og om der er tilstrækkelig ventilation.

Nyere bygninger har generelt et lavere radonindhold end ældre bygninger. Siden 1998 har det endvidere været et krav, at alt nybyggeri radonsikres. Ved ombygninger, hvor der etableres nye gulve, skal der også radonsikres, men erfaringer viser, at det her kan være vanskeligt at opnå den ønskede tæthed ved fundamenterne.



Danmarkskort udarbejdet af Statens Institut for Strålehygiejne i 2001. Der er størst risiko i mørke områder.

RADON OG SUNDHEDSRISIKO

Radon er en radioaktiv luftart, som øger risikoen for lungekræft, hvis vi indånder den.

Jo længere tid man opholder sig i en bolig, der indeholder radon, og jo højere radonniveauet er, des større er risikoen for udvikling af lungekræft. Det tager lang tid – typisk 10-40 år – fra påvirkningen starter til lungekræften udvikles.

Verdenssundhedsorganisationen WHO anslår at radon er medvirkende årsag til ca. 9 % af alle nye lungekræfttilfælde i Danmark, svarende til ca. 300 tilfælde om året. Det er overvejende rygere, som rammes. Det vurderes, at risikoen ved radon er omkring 25 gange større for rygere, end for personer, som aldrig har røget.

Læs mere på: www.sst.dk/da/straalebeskyttelse/radioaktivitet/radon

Ansvar for radon i indeklimaet

Det er bygningsejers ansvar at undersøge og evt. afhjælpe sundhedsfarer, der stammer fra radon. Dette gælder for både private og offentlige bygningsejere og for alle bygningstyper, herunder boliger, institutioner, kontorejendomme mv.

GRÆNSEVÆRDIER

Radon-værdier måles i enheden Bq/m³ (Becquerel pr. kubikmeter)

Nybyggeri: Siden 1998 har det været krav i bygningsreglementet, at alt nybyggeri skal radonsikres. I Bygningsreglement 2010 blev kravet præciseret, således at radonniveauet i nybyggeri ikke må overstige 100 Bq/m³.

Eksisterende byggeri: Myndighederne (Social og Boligstyrelsen) anbefaler, at der iværksættes enkle og billige tiltag, når radonniveauet ligger mellem 100 Bq/m³ og 200 Bq/m³, og at der iværksættes mere effektive forbedringer, når radonniveauet overstiger 200 Bq/m³.

Læs mere på: www.radonguiden.dk

Måling af radon

EnergiTjenesten tilbyder at foretage måling af radonindholdet i boligen, i sognegården eller i anden bygning, som bruges hyppigt. Målingerne foretages ved hjælp af sporfilm, som er den mest anerkendte og sikre målemetode. Sporfilmen – i form af små, sorte målebokse – udlægges forskellige steder i bygningen. Målingen strækker sig over minimum 2 måneder og skal udføres i fyringssæsonen, dvs. indenfor perioden fra 1. oktober til udgangen af april. Når måleperioden er afsluttet sendes måleboksene til analyse på et akkrediteret laboratorium. Herefter udarbejdes en målerapport med resultater og beregnet årsmiddelværdi, som vi fremsender sammen med vejledende anbefalinger.

Vejledende pris pr. bygning ved flere bygninger indenfor samme provsti er ca. 3.200 kr. inkl. moms, ekskl. kørsel efter statens takst. Kontakt os gerne for et uforpligtende tilbud.

Rådgivning

Hvis radonniveauet er mellem 100 Bq/m³ og 200 Bq/m³ vil løsningen normalt være mere effektiv udluftning i sove og opholdsrum og i eventuel kælder/krybekælder.

Hvis niveauet overstiger 200 Bq/m³ skal der sandsynligvis iværksættes mere effektive forbedringer, eksempelvis i form af et balanceret ventilationsanlæg med korrekt tryk. Den aktuelle løsning kan fastlægges med et rådgivningsbesøg. Efter besøget fremsendes en rapport med konkrete anbefalinger, samt prisoverslag og efter ønske evt. indhentning af tilbud på den valgte løsning.

Rådgivning fra EnergiTjenesten tilbydes til en timepris på 1.025 kr. inkl. moms.

Kontakt EnergiTjenesten

for yderligere information eller bestil radon analyse
Ring eller skriv til:

Carsten Vejborg, cav@energitjenesten.dk – tlf. 2084 4923

